SIBATA

(社)日本作業環境測定協会
型式認定製品

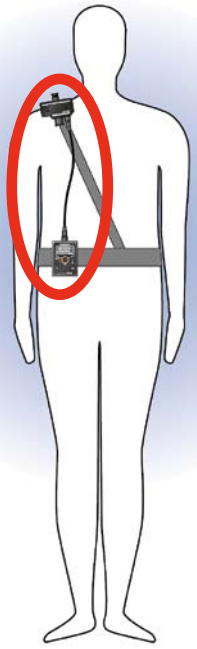
個人ばく露測定用携帯型粉じん計 LD-6N型

特徴

- 粉じんの個人ばく露量の測定を目的としたPDS-2 型の後継機種です。
- 容易に作業者が身につけられるよう電気回路部と検出部が分離されています。
- 測定終了後、付属のソフト付通信ケーブルを使用することでLD-6N型に収録した測定値をパソコンへ転送できます。
- 溶接作業場等における作業者レベルでの粉じんばく露濃度の実態把握に適しています。
- 専用架台を用いる事で場の環境測定にも利用できます。

仕様

品名	デジタル粉じん計	
型式	LD-6N	LD-6N 日測協較正付
測定原理	光散乱方式	
吸引方式	ファンモーター	
測定範囲	1～100,000 CPM　[0.001～100mg/m^3 （K=0.001の時）]	
測定感度	1CPM=0.001mg/m^3（較正粒子に対して）	
測定精度	指示値の±10%　±1カウント（較正粒子に対して）	
表示	積算カウント値：1～99,999[単位 COUNT]	
	瞬時値：1～99,999[単位 CPM]	
	質量濃度変換値[単位 mg/m^3]　（測定後のみ） （K=0.001の時 0.001～100.0mg/m^3）	
	電池残量表示（3段階）	
電源	内蔵ニッケル水素電池またはACアダプター	
	電池充電時間：約4時間　　電池駆動時間：約10時間	
使用周囲環境	温度：0～40℃ 湿度：5～90%（但し、結露無きこと）	
質量	約0.7kg（検出部 、中継ケーブル、操作部）	
中継ケーブル	長さ：1m	
品目コード	080170-20	080170-201
価格 ￥	345,000	373,000



イメージ図

粉じん濃度の時間変動と質量濃度の同時測定

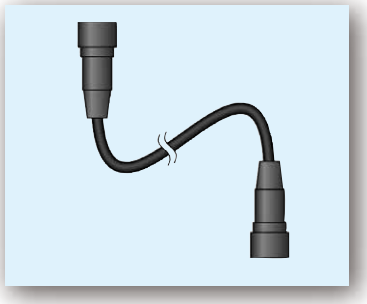
特注オプション品の追加とソフト付通信ケーブルを使用することで粉じん濃度の時間変動と質量濃度を同時に得ることが可能です。
溶接作業場等における作業者レベルでの粉じんばく露濃度の実態把握に適しています。

■特注内容

空気吸引部	PM4対応分粒装置（NWPS-254）
検出部下部	φ25フィルター用ホルダー
吸引方式	外部吸引（ミニポンプMP-Σ3もしくはMP-Σ300N）

オプション品　2m中継ケーブルを用意

中継ケーブルと本体との接続部は簡単に取り外しが可能です。
そのため、作業者への取り付けが容易です。
また、オプション品の2m中継ケーブルを使用することで様々な測定環境に適用できます。



付属の検出部簡易スタンドを使用することで場の測定を行う事が容易

オプション品、特注対応につきましては当社販売店または当社支店・営業所までお問合わせください。

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2013年2月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご用命は…

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社
本　社　〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-471-5515
大阪営業所 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎03-3822-2111
名古屋営業所 ☎052-263-9310　受付窓口が変わりました
http://www.sibata.co.jp/
カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）
フリーダイヤル 0120-228-766　FAX：048-933-1590

2502K